

560 1 493

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
20 janvier 2005 (20.01.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/005295 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : B65H 18/28

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/001776

(22) Date de dépôt international : 12 juin 2003 (12.06.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : GEOR-
GIA-PACIFIC FRANCE [FR/FR]; 11, route Industrielle,
F-68320 Kunheim (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : MALE-
COT, Yves-Michel [FR/FR]; 46, rue du Val Saint-Martin,
F-27110 Crosville La Vieille (FR). HUNGLER, Joël
[FR/FR]; 15, rue des Longs Champs, F-27600 Ailly (FR).

(74) Mandataire : BLOCH & ASSOCIES; 2, square de l'Av-
enue-du-Bois, F-75116 Paris (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

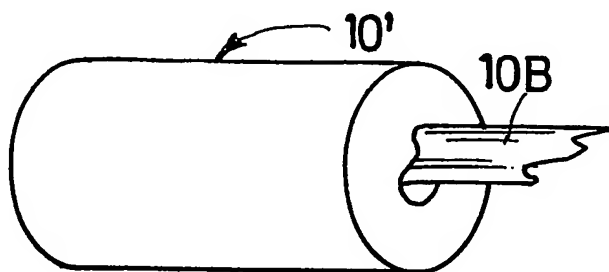
Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: CENTRE-FEED ROLL AND PRODUCTION METHODS THEREOF

(54) Titre : ROULEAU A DEVIDAGE CENTRAL, PROCEDES DE FABRICATION



(57) Abstract: The invention relates to a centre-feed, core-
free roll (10', 20, 30) comprising a sheet (10) of flexible
dry material, such as a fibrous absorbent material, which is
formed by winding said sheet around a winding axis. The
invention is characterised in that the roll comprises a central
initial unwinding section (10B, 21, 31) which forms a pro-
trusion along the length of the aforementioned axis in rela-
tion to at least one part of the plane of one of the sides of the
roll. Moreover, the initial unwinding section comprises a
portion belonging to the inner end of the roll-forming sheet.
In this way, the first inner coil can be unwound even when
the central hole is reduced.

(57) Abrégé : L'invention porte sur un rouleau sans mandrin (10', 20, 30) composé d'une feuille (10) de matériau souple non humide
tel qu'un matériau fibreux absorbant, formé par enroulement de la feuille autour d'un axe de bobinage, caractérisé par le fait qu'il
comprend une amorce (10B, 21, 31) de dévidage central formant une saillie le long dudit axe, par rapport à au moins une partie
du plan de l'un des flancs du rouleau. En particulier, cette amorce est constituée par une portion de l'extrémité interne de la feuille
constituant le rouleau. On permet ainsi de dévider la première spire interne, même lorsque le trou central est réduit.

WO 2005/005295 A1